



XXIII. Sanktpeterburška astronomska olimpijada 2016

Zaključni praktični del

8 klas

(1. letnik SŠ)

Priimek:

Ime:

Datum rojstva (dan/mesec/leto):

Šola:

Kraj:

Mentor:

Država: Slovenija

Mail: andrej_gustin@t-2.net

Podpis tekmovalca: _____

Spodnje fotografije Zemlje in Lune je posnela vesoljska sonda. Oceni oddaljenost sonde od Zemlje, ko je naredila te posnetke. Nariši razporeditev Zemlje, Lune, Sonca in sonde v času nastanka posnetkov. Koliko časa je minilo med prvim in zadnjim posnetkom? Predpostavi, da je sonda sorazmerno daleč od Zemlje in od Lune. Polmer Lune je $\frac{1}{4}$ polmera Zemlje, razdalja med Zemljo in Luno pa znaša 60 polmerov Zemlje.

